

Localizador GPS para Vehículos

Manual de Usuario



Índice

1.	Notas Importantes	3
2.	Descripción del Hardware.....	3
3.	Funciones Principales	4
4.	Configuración.....	5
1.	Posicionamiento a través de móvil.....	5
2.	Establecer administrador	5
3.	Añadir números	5
4.	Eliminar números	6
5.	Cambiar la contraseña	6
6.	Restricción del combustible	6
7.	Control de circuito eléctrico.....	6
8.	Modo monitor.....	6
9.	Alerta de Movimiento	6
10.	Alerta de Velocidad.....	7
11.	Resetear el dispositivo.....	7
12.	Auto Track.....	7
13.	Resetear Contraseña	7
14.	Modificar dirección IP y puerto	7
15.	Configurar NPA	7
16.	Intervalo de datos ACC abierto o cerrado.....	7
17.	Configurar el nombre de usuario y contraseña de usuario GPRS	8
18.	Cambio de Zona Horaria	8
5.	Instalación del rastreador GPS de vehículos.....	8
1.	Diagrama de instalación	8
1.	Corriente:.....	9
2.	Control de suministro de carburante	9
3.	Control del circuito eléctrico.....	9
4.	Botón de emergencia.....	9
5.	Aplicaciones:.....	10
6.	Especificaciones Técnicas.....	10

1. Notas Importantes

Asegúrese de leer este manual cuidadosamente antes de utilizar este producto

Antes de introducir la tarjeta SIM en el localizador GPS, asegúrese de quitar el número PIN de la tarjeta para que este pueda acceder a ella sin problemas. Luego ya puede introducir la tarjeta SIM.

Por favor, asegúrese de que todos los cables del localizador han sido conectados correctamente, antes de conectar el seguidor a la fuente de alimentación. No debe instalar o quitar el localizador cuando está encendido. Si encuentra algún problema u omisiones sobre las conexiones de los cables, por favor, desconecte el aparato primero, de lo contrario puede dañar fácilmente el localizador.

El localizador trabaja con comunicaciones inalámbricas (GSM, GPRS, GPS), así que por favor corte el suministro eléctrico del sistema antes de repostar combustible en el vehículo o entrar en un lugar con material peligroso.

El localizador trabaja con un voltaje de entre 10V y 36V. Usar el localizador en este rango de voltajes.

El localizador GPS es un transmisor y receptor inalámbrico de baja potencia. Recibe y envía la señal de radio frecuencia cuando se está trabajando.

Para evitar las interferencias electromagnéticas o la configuración incompatible, por favor, deje de usar su localizador en lugares donde esté prohibido.

2. Descripción del Hardware



El indicador en el dispositivo puede cambiar entre rojo y azul. Conecte el dispositivo en el coche e instale la tarjeta SIM, el indicador led se pondrá en rojo. En 10 segundos el dispositivo empezará a trabajar y a buscar la señal GSM así como la señal GPS. Cuando encuentra la señal el led empieza a parpadear muy rápido. El indicador azul se mantendrá intermitente cada 2 segundos cuando el módulo GPS está apagado. Cuando el indicador azul no está iluminado el módulo GPS está trabajando pero no tiene la posición fijada. Después cuando calcula la posición la luz azul se ilumina.

3. Funciones Principales

Posicionamiento y seguimiento: A través de una plataforma de posicionamiento Online o a través de un teléfono móvil y obtener el estado del dispositivo. Usted puede elegir la plataforma de posicionamiento por sí mismo.

Activación de alarma de emergencia: Cuando hay una emergencia en el vehículo, usted puede pulsar el botón de emergencia y el dispositivo enviará la alarma a los números autorizados.

Indicador remoto del nivel combustible: se puede controlar el nivel de combustible conectando el dispositivo a este circuito en el vehículo. Cuando usted se lo solicite el localizador enviara un SMS indicando el nivel de combustible en cualquier momento y lugar.

Monitoreo Remoto: Usted puede llamar al número de teléfono en el dispositivo, cuando se establece la llamada puede escuchar el sonido a través del micrófono del dispositivo.

Alerta de Movimiento: Activación de la alerta a través de envío de SMS al dispositivo. Cuando el vehículo está en movimiento, el dispositivo envía la alerta de movimiento a todos los números autorizados.

Alerta de Exceso de velocidad: Activación de la alerta a través de envío de SMS al dispositivo. Cuando el vehículo excede la velocidad, el dispositivo enviará la alerta de exceso de velocidad a todos los números autorizados.

Geo-cerca: Configurar el geo-cerca del dispositivo para limitar sus movimientos dentro de una zona. El dispositivo enviará el mensaje a todos los números autorizados cuando se sale de la zona.

Reinicie el dispositivo: Para reiniciar el dispositivo se puede enviar SMS para volver a los valores predeterminados del dispositivo.

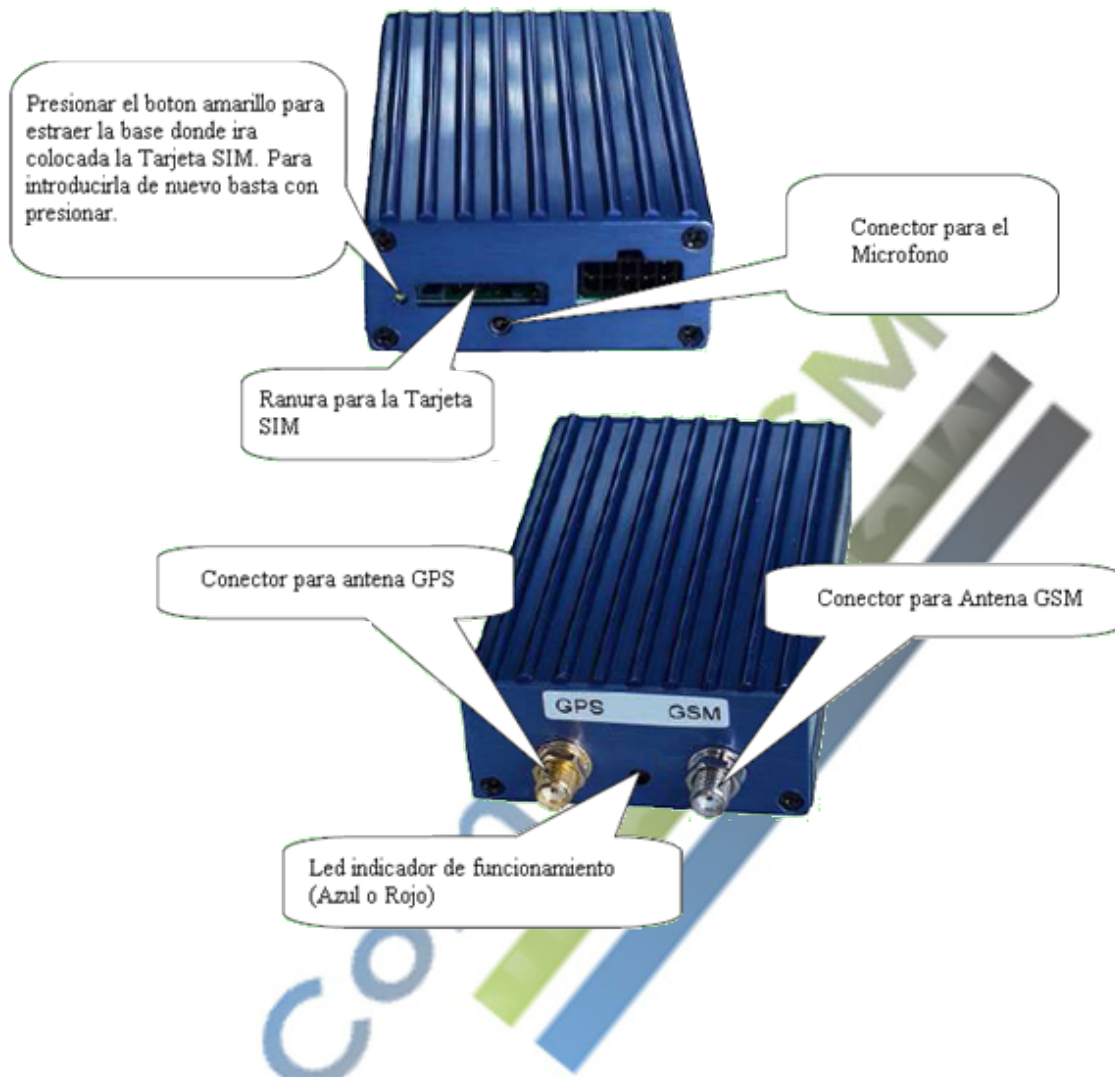
Auto Track: Puede configurar el seguimiento automático a través de SMS o en la plataforma de posicionamiento en línea.

Estadísticas de Kilometraje: control del CAC, corte el suministro eléctrico y alarma.

Compatible con la alarma antirrobo original: Se enviará SMS de alarma después de la advertencia de alarma antirrobo original.

* Modificar la IP y el puerto de Protocolo de Comunicación para la plataforma diferente posicionamiento On-line





4. Configuración

1. Posicionamiento a través de móvil

Enviar un SMS con el Texto “*position*” al dispositivo, luego el dispositivo enviara un SMS con la latitud y la longitud en tiempo real.

2. Establecer administrador

Envíe un SMS escribiendo “setadmin 123456” al dispositivo, este establecerá su número como administrador. Si elimina el número del administrador del dispositivo, volverá al estado de no administrado.

3. Añadir números

Si existe un administrador, solo este podrá añadir un número al localizador. Envíe un SMS con el siguiente formato “admin123456 123456789” donde “admin” es la instrucción, “123456” es la contraseña y “123456789” es el numero a añadir.

4. Eliminar números

Si hay un administrador, este puede eliminar un número del Localizador. Envíe un SMS con el siguiente formato: "noadmin123456 123456789" donde "noadmin" es la instrucción, "123456" es la contraseña y "123456789" es el número a borrar.

5. Cambiar la contraseña

Envíe por SMS el siguiente comando: "password + contraseña antigua + nueva contraseña".

Por ejemplo: "password 123456 654321" donde password es la instrucción, 123456 es la contraseña antigua y 654321 es la contraseña nueva.

Entre las dos contraseñas irá un espacio. La contraseña deben ser 6 dígitos, **por defecto la contraseña es 123456**.

6. Restricción del combustible

Envíe un SMS con la siguiente instrucción: "stopoil123456" para restringir el combustible donde "stopoil" sería la instrucción y "123456" sería la contraseña.

Para volver a suministrar el combustible envíe "supplyoil123456" donde "supplyoil" es la instrucción y "123456" es la contraseña.

7. Control de circuito eléctrico

Envíe un SMS con la instrucción: "Sopelec + password" para controlar el circuito. Por ejemplo; envíe el SMS: "sopelec 123456". Para permitir de nuevo envíe: "Supplyelec+ password" al dispositivo.

8. Modo monitor

Existen tres modos de monitorización.

1.- **Todos pueden monitorizar:** Envíe "AllMonitor" al dispositivo que se pondrá en este estado, de esta forma cualquier número podrá localizar el dispositivo.

2.- **Restricción de monitorización:** Envíe "RestrictMonitor" al dispositivo para que se ponga en este modo. De esta manera solo los números autorizados pueden saber la posición del aparato.

3.- **Cerrar la monitorización:** Envíe "CloseMonitor" al dispositivo para que salte a este estado en el que ningún número podrá localizar el dispositivo.

9. Alerta de Movimiento

El usuario puede configurar la alarma de movimiento enviando el mensaje "Move + password" al dispositivo, luego este responderá "move ok". En caso de un movimiento del vehículo, el localizado enviará sms: "movimiento " con información geográfica al número de teléfono.

Por ejemplo: "Move 123456".

Para cancelar este aviso debe enviar el mensaje "nomove + password" al dispositivo.

10. Alerta de Velocidad

Enviar el comando “speed + contraseña + espacio + velocidad” al dispositivo. Por ejemplo para activar la alerta de velocidad a 80Km/h) hay que enviar el mensaje: “speed123456 080”

Para desactivar esta opción hay que enviar el mensaje “nospeed+ contraseña”.

11. Resetear el dispositivo

Para resetear el dispositivo hay que enviar el comando “reboot + contraseña”.
Por ejemplo: “reboot123456”.

12. Auto Track

Para que el dispositivo nos envíe la información geográfica en intervalos de 30 segundos durante 5 veces, debemos enviar el mensaje: “at30sum5”. Para que nos lo envíe muchas veces podemos enviar “at30sum0”. El intervalo máximo son 65535 segundos.

13. Resetear Contraseña

En el caso de que olvides la contraseña del equipo, puedes volver a la contraseña inicial por defecto: 123456.

Para esto tendrá que enviar el mensaje “resumepassword” al dispositivo, el localizador volverá a la contraseña por defecto.

14. Modificar dirección IP y puerto

La IP y el puerto del rastreador pueden ser modificados y transferir los datos a otra plataforma. Envíe el SMS “IP+dirección ip+port+ valor del puerto” al dispositivo.

Si la dirección IP y el puerto son: 123.67.87.9 y 344 respectivamente, envíe el SMS “ip123.67.87.9port344” al localizador.

15. Configurar NPA

Con el fin de enviar datos GPS a la dirección IP, usted todavía debe establecer el nombre del punto de acceso a la red móvil (NPA). Si no sabe el NPA puede consultarlo con su proveedor de servicios de red.

El comando para configurar el NPA es “apn+password+espace+NPA”, por ejemplo: “apn123456 cmnet” al dispositivo. El dispositivo le contestará con el SMS “Set APN ok”

16. Intervalo de datos ACC abierto o cerrado

1) Establecer el intervalo de datos abierto: Envíe el SMS “acon 30” al dispositivo, este le responderá con el SMS “set ACC ON Interval OK”. El dispositivo enviará paquetes cada 30 segundos cuando el ACC esté abierto. El rango de valores debe estar entre 10 y 65535 segundos.

2) Establecer el intervalo de datos cerrado: Envíe el SMS “accoff 60” al dispositivo, este le responderá con el SMS “set ACC OFF Interval OK”. El dispositivo enviará paquetes cada 60 segundos cuando el ACC esté cerrado. El rango de valores debe estar entre 10 y 65535 segundos.

17. Configurar el nombre de usuario y contraseña de usuario GPRS

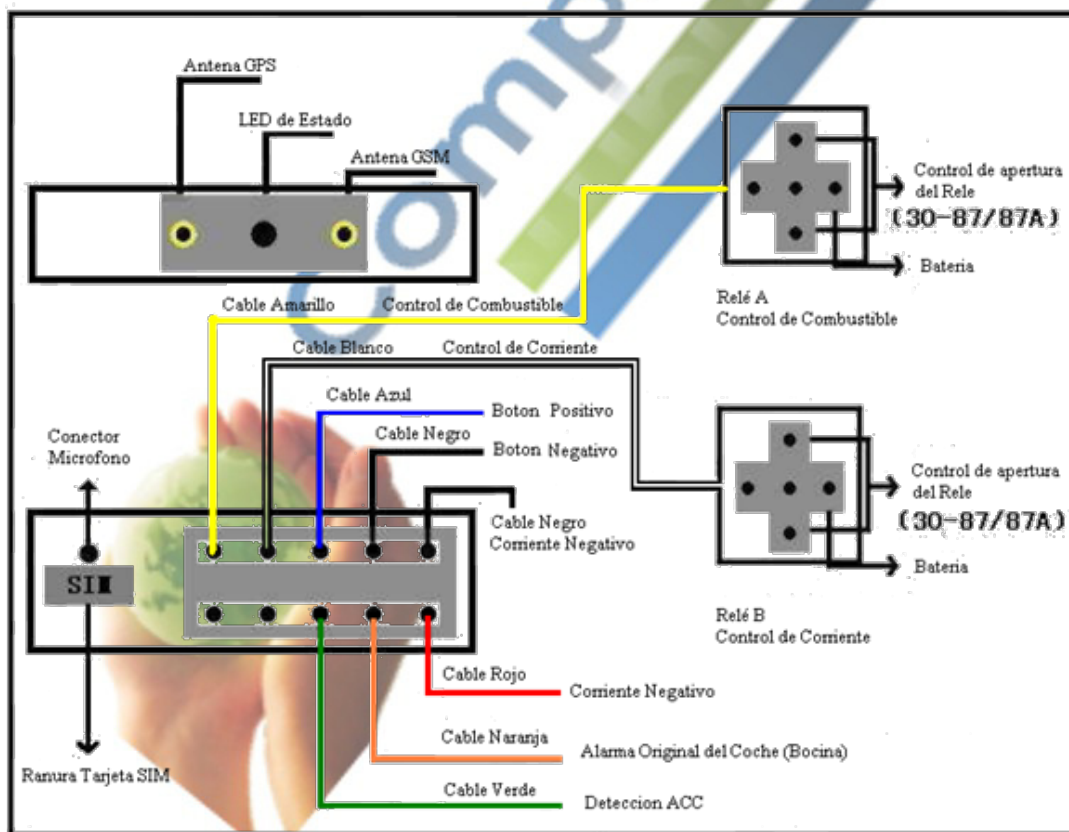
En algunos países se puede configurar un usuario y contraseña para comunicación mediante GPRS. El comando para configurar el GPRS es: "USUARIO+ESPACIO+ USUARIO GPRS + ESPACIO + CONTRASEÑA GPRS". Por ejemplo: "user abc 12345".

18. Cambio de Zona Horaria

Por defecto la zona horaria del dispositivo es la de china (zona 8) si quiere configurar el dispositivo con su zona horaria debe enviar el sms: "Zone 123456+espacio+ zona horaria local". Por ejemplo: para España que está en la zona este hay que enviar el sms "zone123456 1", Nueva York situado en la zona 5 oeste habría que enviar: "zone123456 -5". (Nota: la zona este tiene los números positivos mientras que la oeste los tiene negativos). El dispositivo responderá: "zone is ok".

5. Instalación del rastreador GPS de vehículos

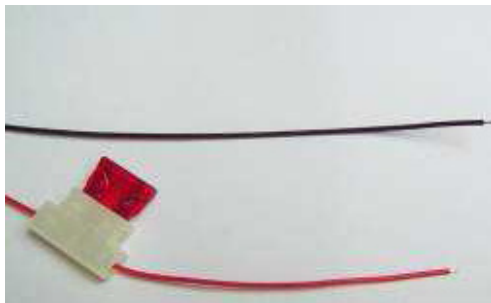
1. Diagrama de instalación



El rastreador GPS518 debe ser instalado por un técnico profesional o un centro de servicio especializado. Sin licencia, el usuario no podrá reparar o modificar el rastreador al azar. Si el usuario lo hace, cualquier daño en el aparato deberá ser pagado por él mismo.

1. Corriente:

Adaptador de corriente. El cable rojo se conecta a los 12V positivo “+”;
El cable negro al 12V negativo “-”.



2. Control de suministro de carburante

El cable Amarillo se conecta al pin 86 del relé; el pin 85 se conecta a los 12V DC, el pin 87 y el pin 30 en serie al circuito de corriente.

Precaución: Una mala conexión del cable amarillo puede dañar el rastreador.



3. Control del circuito eléctrico.

El cable blanco se conecta al pin 86 del relé; el pin 85 se conecta a los 12V DC, el pin 87 y el pin 30 en serie al circuito de corriente.

Precaución: Una mala conexión del cable blanco puede dañar el rastreador.



4. Botón de emergencia

El cable azul se conecta al polo positivo de la alarma y el negro al negativo.



5. Aplicaciones:

- 1.- Posicionamiento global
- 2.- Monitorización en tiempo real
- 3.- Localización de vehículos
- 4.- Tiempo de seguimiento
- 5.- Corte de combustible y corriente por control remoto.
- 6.- Vehículos de alquiler / Flota de vehículos.

6. Especificaciones Técnicas.

Descripción	Especificaciones
Dimensiones	87*57*25(mm)
Peso	0.429kg
Red	GSM/GPRS
Banda	900/1800/1900MHz o 850/900/1800/1900MHz
Chip GPS	SiRF III chip
Sensibilidad GPS	-159dBm
Precisión GPS	5m
Tiempo de conexión con Satélites	Reconexión 0.1s Conexión en frío 45s Conexión en templado 35s Conexión en caliente 1s
Voltaje de funcionamiento	9V – 30V DC
Batería	Li-ion recargable 3.7V / 1.2Ah
Corriente de funcionamiento en Standby	<30mA
Temperatura de Almacenamiento	-40°C - +85°C
Temperatura de Funcionamiento	-20°C - +70°C
Humedad	5% - 95% sin condensación.